疇人傳四編

澧州黄鍾駿纂錄男伯瑛同纂

元後續補遺二十八

杜瑛

杜瑛字文玉其先霸州人金末避地河南晉汾間中書鈕鈷祿珪開府於相瑛赴其聘遂家焉世祖南伐召見問計悅謂可大用命從以疾辭中統初詔徵及奏舉學校官皆辭不就杜門著書以終其身年七十卒天秝中贈資政大夫翰林學士謚文獻所著書甚

著有律呂律秝禮樂雜志三十卷於律則究其始研其義長短淸濁周徑積實各以類分取經史之說以實之而折衷其是非其於秝謂造秝者皆從十一月甲子朔夜半冬至爲秝元獨邵子以爲天開於子取日甲月子星甲辰子爲元會運世之數無朔虛閏餘率以三百六十爲歲而天地之盈虛百物之消長不能出於其中矣其他論述多先儒之所未發元史本傳

郭榮　王良金　齊義

郭榮守敬大父也通五經精於算術水利王良金恂之父也潛心

天文秝術年九十二卒晉義履謙之父也晉算術元史郭守敬王恂齊履謙本傳

論曰治水者必精測量故水利與算術並舉郭守敬開惠通通惠二河測量地平分殺河勢益得之家學也

楊湜

楊湜字彥卿眞定藁城人習章程學工書算由府史累遷行省都事至元中立制國用司總天下錢穀以爲員外郎拜戶部侍郎元史本傳

論曰史記張蒼好書算律秝定章程注曰章者秝數之章術程者權衡斗桶丈尺之法式湜習章程學工書算亦張蒼之流亞與

蕭𣂏

蕭𣂏字惟斗其先北海人父仕秦中遂爲奉元人𣂏性至孝自爲兒時翹楚不凡稍出爲府史上官語不合卽引退讀書南山者三十年博極羣書於天文地理律秝算數靡不研究世祖分藩在秦辟之以疾辭授陝西路儒學提舉不赴後累授集賢直學士國子監司業改集賢侍讀學士皆不赴大德十一年拜太子右諭德扶病至京歸尋以疾力辭去卒年七十八賜諡貞敏元史儒學傳

丁巨

丁巨至正時人著丁巨算法一卷其自爲序曰稽古河圖五十有五一二三四五爲七八九六大衍之數五十隷首作算數羲和以閏月定四時成歲舜在璿璣玉衡齊七政禹别九州五十而貢殷人七十而助具有法術周禮大司徒始列九數一曰方田以禦田疇界域二曰粟布以禦交質變易三曰衰分以禦貴賤稟稅四曰少廣以禦積冪方圓五曰商功以禦功程積實六曰均輸以禦道里遠近七曰盈朒以御隱雜互見八曰方程以御錯糅正負九曰句股以御高深廣遠備矣漢建九章之學夏侯陽孫子方倉蕩桱

謂未盡微分新術綴術密率復古曰盈不足損有餘差分衰分方程之屬注疏又爲合法由唐及宋皆有專門自後世尙浮辭動言大綱不計名物其有通者不過胥史士類以科舉故未暇篤實獨余幼賤不伍時流經籍之餘事法物度軌則間嘗用心因算術上自九章下至小法數百十家摘取要略述算法八卷以今俗稱爲之古法其曰田畝維不啻百里當百二十一里百畝當百四十六畝之步亦方田之屬粟布交質變易差分法衰分倉窖堆垛法少廣修幾營運以見商功雙頭交易抽分答價以見均輸折變相和

乘乘除除以知隱雜諸分之通為方程可以通期閏海島望算為句股可以通曆輪凡綱乘以聚之除以散之通乘除已斯可為法乘之積為加除之散為減加減為乘除之變故以乘除加減四法為之首數始於一終於十積於一二成於九九大為十百千十萬百萬千萬億兆京垓秭穰溝澗正載極小則分釐毫絲忽微纖沙塵埃渺漠幽虛空清淨無為盡十百千萬互為消長由是而天高地厚日月往來律呂聲音陰陽幽顯因此測彼精入鬼神伊遊於藝玩物喪志丁巨算法

丁好禮

丁好禮字敬可眞定蠡州人也精於秝算初試於戶部辟中書椽投戶部主事擢江南行臺御史累官至戶部尚書樞密副使拜中書參知政事以集賢閣大學士致仕給全俸家居復起爲中書平章事特封趙國公大明兵入京城不屈死之年七十五元史本傳

陳尙德

陳尙德著石塘算書若干卷元史補藝文志

彭絲

彭絲簪算經圖釋九卷通文考獻

安止齋　何子平

安止齋何子平皆元儒也同撰有詳明算法有乘除而無九章算法

統宗

明後續補遺二十九

胡儼

胡儼字思若南昌人少嗜學於天文地理律秝醫卜無不究覽洪武中以舉人授華亭教諭建文元年授相城知縣四年副都御史

練子甯薦於朝比召至成祖卽位曰儼知天文令欽天監試既試奏儼實通象緯氣候之學尋又以解縉薦授翰林檢討與縉等俱直文淵閣遷侍講進左庶子永樂二年九月拜國子祭酒八年北征命以祭酒兼侍講翰林院事輔皇太孫留守北京十九年改北京國子監祭酒洪熙改元以太子賓客仍兼祭酒致仕正統八年卒年八十三明史本傳

彭誼

彭誼字景直東莞人正統中由鄉舉除工部司務歷官至右副都

御史好學博古通律秝兼及占象明史本傳

郭伯玉

郭伯玉守敬之裔洪武中元統粹修大統秝始作珠算明史秝志古算器攷

諭曰數術記遺所傳珠算以色別不以位分惟大統秝通軌乘除

皆有定子之法為珠算緣起至吳氏九章比類始演為歸除歌括

劉仕隆

劉仕隆臨江人撰有九章通明算法作於永樂二十二年有九章

而無乘除等法後作難題三十三欵算法統宗

論曰明程大位算法統宗卷末有算經源流一篇明代算家自劉仕隆以下至朱元濬凡一十五人惟顧應祥前編有傳其餘僅於程大位傳後論之今特詳加攷訂各爲立傳其著述同類者則合傳之庶幾不沒其輔翊算學之功豈僅俾後學者之有所興起哉

夏源澤

夏源澤江寧人也正統已未作指明算法若干卷與九章不合算法統宗

吳信民

吳信民錢塘人景泰庚午作九章比類算法共八本有乘除分九章其書繁而難記差訛頗多（算法統宗）

鮑泰

鮑泰徽州人撰天心復要三卷作於成化中專言秝法推步家或謂其書不足數（欽定四庫全書提要）

劉洪　許榮　余進

劉洪京兆人也撰算學通衍若干卷作於成化壬辰同世有許榮金陵人成化戊戌採取吳氏之法撰詳注九章算法若干卷余進

鄱陽人採詳明通明之法撰九章詳通算法若干卷算法統宗

程端

程端字本正山東聊城人淹治經史究精藴述居鄉以禮範俗雖跬步不踰繩檢成化十年舉於鄉知滄州改知朔州陞延安府同知所在有惠政端邃於理學於算數尤精藴有競辰稿周天圖說畿輔志

戈永齡

戈永齡苑平人正德中官欽天監保章正撰太陽太陰通軌若干

卷蓋取元代所輯大統秝七政交食通軌循其法而重演之原本
不題卷數僅分三冊蓋其細草稟藁也欽定四庫全書提要

韓萬鍾

韓萬鍾蘄州人撰象緯彙編二卷是書成於嘉靖壬辰採丹元子
步天歌逐段分釋並爲之圖以馬氏通攷所記慧孛客流淩犯之各
屬分隸各垣之下合三垣二十八宿爲三十一條而五緯附於其
後欽定四庫全書提要

鄭高昇　馬傑　張爵　陳必智　林高

鄭高昇福山人嘉靖間作啟蒙發明算法馬傑吳橋人作改正算法內無乘除只改錢塘吳氏算法反正爲邪數欵張爵金臺人嘉靖已亥作正明算法同時陳必智江西甯都人作算理明解重明算法林高會稽人作訂明算法詳改定位（算法統宗）

范謙

范謙官禮部尚書奏歲差之法自虞書以來代有差法之議竟無畫一之規所以求之者大約有三攷今中星測二至之日景驗交食之分秒攷以衡管測以圭表驗以漏刻斯亦爲得之矣秝家以

三百六十五度四分度之一紀七政之行又析度爲百分分爲百秒可謂密矣然渾象之體徑僅數尺布周天度每度不及指許安所置分哉至於臬表之製不過數尺刻漏之籌不越數寸以天之高且廣也而以寸尺之物求之欲其纖微不爽不亦難乎故方其差在分秒之間無可驗者至躔一度乃可以管窺耳此所以窮古今之智巧不能盡其變歟卽如世子言以大統授時二袜相較考古則氣差三日推今則時差九刻夫時差九刻在亥子之間則移一日在晦朔之間移一月此可驗之於近也設移而前則生明在

二日之昏設移而後則生明在四日之夕矣今似未至此也其書應發欽天監參訂測驗世子留心秝學博通今古宜賜勑獎諭從之明史秝志

鄭洪猷

鄭洪猷著幾何要法一卷自序曰世之執牛耳盟者幽言理至度數之學則以爲迂而無歸於道而芻狗置之夫度數而斤斤術藝也則芻狗置也可度數之中大而授時定秝正律審音算量分秒不爽水泉灌溉有資與夫力小任重營建機巧畢具而兵家御勝

列營陣揣形勢籌攻守所須夫此者尤極用之如斯其且切也此而可芻狗視之將虞書璿璣亦枯而不靈之器禹奏平成可含句股而勿用而姬公測驗必周髀是問何爲也始信理脫數而藏易借以覆短數傳理而見則有物有事假作不得假說亦不得也菁哉幾何原本之帙譯自西國自徐太史先生之手其中比分櫛解又數詳明可以佐隸首商高之不逮可以補十經九執之遺亡而梓廿翟羿不擅專長者神而明之引類而伸之先王器用之法備見矣特初學望洋而歎不無驚其繁余因悟西先生得受幾何要

法其意約達簡而易從爲攻堅木先易者後其節目久矣相說以解先河而後海昔有言之矣不操縵而能安絃有是學乎爰是訂而副諸梓人儕數語弁其端有美而詫歟以俗吏而迂譚度數之理歟烏知幾何數法

楊溥

楊溥宛陵太邑人隆慶壬午作算林拔萃若干卷算法統宗

胡霞亭

胡霞亭字孝轅晚年稱遯叟海鹽人也萬秝丁酉舉人官兵部員

外郎題周髀算經曰始讀周髀輙駭其艱怪及再一尋討不過乘方員參兩以生句股遂至於算數所不可及蓋亦因天地自然之數耳故其書稱榮方學於陳子至畢思禱神卒無所用其智乃知謂天蓋高固可坐而定者不誣也然周髀率以表影一寸度爲千里按李淳風所引宋元嘉十九年測影於交州夏至日影在表南三寸二分共得一尺八寸二分落去交一萬一千是不及六百里一寸也觀此則日經千二百里五十里去地八萬之說又有不可盡據者故蔡邕謂周髀術數具存驗天多所違失又云周髀者即

蓋天之說也是以王仲任據蓋天之說以駁渾夫為桓君山所屈則周髀之術可睹矣又這風別引宋書秝志二十四表影與今宋書較則互有不同近刻宋書為友人姚叔祥所校稱善本因舉此設問之叔祥云於時正以不得周髀故貽足下今日之問耳併識於此以竢刻定繡水沈士龍題周髀以周人志之乃稱周髀而虞喜則謂天之體轉四方地體卑不動天周其上故云周其解周字又一義也然周髀之說奪於渾天如楊子雲八難卒無有能破之者惟梁武帝於長春殿講義別擬天體全同周髀以排渾天之論

其後遂不復顯凡世之談算遂令眞秘湮屈余讀魏書有仙人成公興傭賃於寇謙之家爲其開舍南辣田謙之坐樹下算興時來看謙之算七曜有所不了悵然自失興曰先生何爲不懌謙之曰我學算累年而算周髀不合以此自愧且非汝所知何勞問也興曰先生試隨語布之俄然便決謙之歎伏不測請師事之興後入嵩山尸解乃知周髀非仙眞有道算難遽合彼桓鄭蔡陸者恐未易以聲附于雲也陳氏讀書目

林淵述

林祖述字道鄉萬秝丙戌進士官至廣西提學僉事著星經釋義二卷上編爲七曜二十八宿十干十二支及年歲載朔望盈虛閏餘諸條下卷爲二十四氣七十二候及歲時令節諸條皆引經史及先儒論說以詮解之故曰釋義欽定四庫全書提要

魏濬

魏濬字禹如松溪人也萬秝甲辰進士官至右僉事御史巡撫湖廣著緯譚一卷書首題曰拙齋存筆子目曰緯譚蓋其劄記之一種也中極詆利瑪竇天論爲荒唐末又附記萬秝天啟時推步之

偽凡十三事欽定四庫全書提要

趙宦光

趙宦光字凡夫吳縣人著九圜史圖一卷附六合叟一卷其圖曰三儀謂日月星也曰須彌謂四大洲也曰六合平即以四洲之地平鋪而觀之曰六合轉即以四洲之地從地球兩面觀之曰北極出地從句陳大星與北極五星之間作誌以爲北辰曰合朔遠近謂衡岳和林鐵勒北海等處時刻不同也曰春秋晝夜謂曰南北早晚不一也惟北極一圖與渾天儀合欽定四庫全書提要

余楷 朱元濬

余楷鄞邑人也萬厯甲申作有一鴻算法一卷朱元濬新安人萬厯戊子作有庸章算法一卷其書頗爲精密（算法統宗）

劉信 左贇 曾儆 何註 蕭懋恩 何省三 賈信

劉信撰厯法通經四卷左贇撰厯解易覽一卷曾儆撰厯法統宗二卷臺厯撮要二卷何註撰厯理管窺一卷蕭懋恩撰厯法統宗二卷何省三撰厯法異同攷四卷賈信撰臺厯百中經一卷（明史藝文志）

胡應麟

胡應麟字元瑞幼有逸才父僖任儀制司嘗過庭請質曰吾鄉何王金許四先生皆布衣也何貴於科名自是睨睥一切年十餘即能賦詩丙子發解問赴春官時王弇州極重之著筆算一書至今購求者不絕[何友錄]

柯中炯

柯中炯崇禎時人撰宣夜經若干卷其自序謂宣夜本諸帝堯即羲和之所授其後失傳因此以復其舊且歷詆李淳風僧一行變

董說

董說字雨若浙江烏程人黃道周弟子也明亡祝髮爲沙門名南潛撰天官翼無卷數以章蔀紀元元會運世立論謂秝數出於卦爻頗譏太初三統之失所列恆星過宮年干入卦二表以星次遞相排比至帝堯甲子適值張心昴虛居四仲之中與堯典中星相合遂以爲上遡下推之證所著有律呂攷歲差攷分野發及諸書共三十餘種合題曰補樵書補樵亦其所自號也 欽定四庫全書提要

方以智

方以智字密之桐城人官檢討傳極羣書兼通算術所著有通雅十二卷明亡不仕出家爲僧號無可子中通承其家學所用圜率徑十七周五十二欽定四庫全書提要通雅

論曰史記家業世世相傳爲疇律年二十二傳之疇官各從其父學三代上重黎羲和皆世官也秦漢以後雖不世官而尚世其業此編所錄如鄭興鄭衆祖皓高謙之李崇祖避祖李播周傑苗訓

方以智等皆世業疇人拾遺補闕足備徵考即庾詵郭榮王良金

齊義輩亦特爲表章以勵後之學者

疇人傳四編卷六終

男　仲瑛叔瑛季瑛全校

疇人傳四編卷七

澧州黃鍾駿纂錄　男　伯瑛同纂

國朝一　後續補遺三十

邱維屏

邱維屏字邦士江西甯都州人性高僻率穆讀書多悟弱冠爲諸生督學使者侯忠節公峒曾賞其文值世變避亂翠微峯依魏叔子禧爲易堂諸子之一其學易原本六經左國史漢旁及諸子百家頗有得於泰西之書偕無可來易堂嘗與布算退語人曰此神

人也著有周易勦說及文集康熙巳未年六十卒國朝先正事畧

吳守一

吳守一字萬先安徽歙縣人也撰有春秋日食質疑一卷其書推攷歲差加減以證春秋所載日食之誤春秋日月以長秝攷之往往有僞見於杜預釋例此更詳其進退遲速以求交限末附詩書日食考二條以互相參證欽定四庫全書提要

何文廉

何文廉字景昭湖南桂陽州人性孝友明亡不欲應試嫡毋周語

之曰新令敦促不往人疑忌毋子不安矣垂涕出試遂爲州生員自此遂不復赴試布衣窮巷饘粥不充晏如也雅好博覽雖窮老殷殷以著述爲志要其所長經義文詞秝法占候醫卜時日皆有所通解自西法入中國推步精密尤不喜古列宿次舍分野因先試改秝法文鼎深非之作時憲秝裁改宮度議其意大要非湯若望以中氣時刻爲過宮定法立十四秒之差已四十年不見差法千五百年必移一宮萬四千年而子午易位欲增損十二宮使濶狹相均仍立差又作秝法辯曰客有問通微教師改秝易法果盡

當乎余曰攝草莽臣學疎識譾安敢非之而又安敢一意是之也客問故余曰自黃帝命容成作秝唐帝咨羲和置閏歷代屢更不一法及元郭守敬秝爲最善且新改未久故明初因之未敢遽革也若久而漸差爲乎不改客曰若是則今之改法是耶余曰否周天三百六十五度四分度之一天何嘗有度數之分天行疾以日行每日一周天所不及之餘之廣遂立爲一度歷三百六十五日四分日之一而退宿一周故有是各數天體渾渾初非有畫額也猶地之里分自門外起則必至二里之中爲一里也然天必三百

六十五度四分度之一乃能與日合算而永爲信率今通微之法另改周天全體爲三百六十全度而無五度一分之名度可改日不可改以三百六十全度合之於三百六十五日三時是每日一度而有零差也古人於八十三年差一度而前後屢更差法爲六十六年以求其合尙悼其難今每日有零是三百六十五日三時之中日日有差法也瑣屑不可勝籌矣烏可久哉古人未立差法遂經數百年亦可以相去不遠謂有毫釐之或差則可而通微謂明經三百年已差四度不言其或差不亦謬乎元郭守敬之分節

氣每一十五日二時五刻而遷交非不知地氣有高下早晚之不同也但立中道以示人爲易從也通徹之法則以冬至後陽生其氣速每節漸推而過前夏至後陰生其氣遲每節漸退而縮後且使十二次俱因中氣隨遷此固所轄日時長短之不同而躐次亦亂也每月下立總節又別橫圖以分各省節氣之早晚似詳密矣然月節與橫圖兩殊不亦自相刺戾乎且各省異節固然各府各州縣各鄉都亦皆有地氣高下早晚之不同若欲分之愈不可勝分至於劃觜於參宿之後蓋觜星無度坐參之內以爲度而漸近

於東故移鶉於後也猶不思日下參觜可移而日月木火水金土之定序終不可移乎舊法每日百刻刻分六十分每日十二時每時八刻已賅全刻九十六其餘四刻每一刻分布於三時之中故前初初刻十分後正初刻十分合爲一全刻也今法分一日爲九十六刻每刻作十五分算每時爲八全刻無餘分乃晝夜之長短用爲定例由是節氣之遷交太陽之出入存初初正初之名而異其實藏初四正四之實而革其名三三異次前後不齊詎不朽哉近發策問秝法盛衰升對言通微之法在今日者無一不慊然無

有百年而不變者秝也故推算之法合於已往者易合於將來者難又曰蔡氏曰造秝之家當使天運應差之數逆算之於造秝之時則有以差數爲正數者其法密而無弊後世之學者因正差數以定算因始終之算以定法此語又非也秝法以人合天而星辰進退游移致度數之廣狹前後古今屢驗不一如觜四度之一病晉書云魏益州廣漢入觜四度越嶲入觜三度是觜在晉尚有四度又後漸狹而爲一度爲半度爲二十四分爲無度甚至借參之初度爲觜之一度半度與二十五分也今觜居參度自占二十五

分之數是參之借度也猶兒童坐於大人之身坐位者大人也非童子也夫星度以紀日月五星之行次設行次於其度之三四古有之而今無之則無三四度為可紀也焉有差而可預算者宋儒之言胡可引用古人隨時改驗脩改以與天合良有以也侯亞公曰湯若望新法各省節氣時刻依地經度列之者今吾子乃謂以陰陽遲速之氣不同豈不失彼立法之原乎余曰吾固見新立之法矣謂各省日出入及晝夜長短時刻悉依北極高度定緯所列各省節氣時刻悉依地之經度所列地之經度非晝揆之以日夜

揆之以星而後定也節氣之遲速不在陰陽之氣而在日影星光中此明賢所謂奸也次舍之分在天別有明界非以地理爲則今通微之法太陽過宮一以順天每月中氣時刻爲準則是天之十二宮界以燕土每月中氣時刻爲次舍之分也以爲尊敬京師則得之矣謂十二次舍之分舍茫茫大地而一準於燕土爲宇宙之通理乎且地支中巳屬火辰屬土不可紊如吾郡入軫六度舊例在巳宮爲楚之分野今裁爲辰宮爲鄭之分野向之屬火者今屬土度矣雖歷代之所分次舍各殊未有若是之甚者況天漸差而

東歲漸差而西代有明驗今每歲一以每月中氣之時刻爲太陽過宮之時刻將所謂每歲差十四秒者何在七十年將差退一度今每年以中氣爲準如新法大寒中氣日在丑斗十一度今以每年此日度爲入子宮元枵之次二千年後大寒之期必差退在寅箕度漸及丑宮而亦曰大寒後日躔元枵之次是以丑寅宮爲子宮也此必不可宗者也或者曰新法立差十四秒每歲節氣漸差而後以與日合子未暇深算也余曰然則節氣日遲而陰陽之氣又差二千年後未冬至而已日北旋未夏至而已日南轉大寒中氣

必差遲在寅月之中嵩名曰雨水正月中氣而以此寅月雨水中立爲丑月大寒矣此必日自日節氣自節氣各分推算然後可故曰通微新法未敢一意是之也文麃作論後二年果改用舊法時人以文麃爲知言然西法倏日實不俟氣特假舊名斠其術而已所著又有新續步天歌一卷中星應極圖一卷桂陽州志

論曰何茂才爲楚南耆儒生與楊光先同時持論亦多與楊同而學識過之楊以攻訐賈禍茂才則明哲保身不爲危言激論至其議辯西法不無偏見者亦篤守古法之太過耳

孫蘭　　謝文英

孫蘭字滋九一名禦冠自號柳庭晚年又號聽翁居揚州府甘泉縣之北湖明季爲諸生屢困於場屋乃棄去於書無所不窺尤精九章六書之學順治初西洋人湯若望以太常少卿爲欽天監監正蘭從之授秝法遂盡通泰西推步諸術猶精幾何原本之學著書八卷曰理氣象數辨疑糾謬益其學有師承星官秝翁不能與校得失又以中國土地在大圈中才八十一分之一不推極之則狃於習聞習見而無以盡其變於是作格理推事外方考證四論

畱有餘齋叢書

以窮極夫天地之所以始終山川之所以流峙人所以生國所以建古今所以遞沿革人物所以治亂成古今凡三十二篇共四卷名曰輿地隅說又推三光之變謂象懸於天無與人事而彗孛盈縮出見皆有常度水旱地震亦有常經其說孟子圭田云或以圭訓潔非也九章方田有圭田求廣縱法有直田截圭田法有圭田截小截大法凡零星不成井田之田一以圭法量之圭者合二句股之形井田之外有圭田明繫零星不井者也作山河大地圖說一以赤道爲心一以北京天頂爲心明地之旨謂東西無定南北

亦無定北極南極之下皆寒而無熱同爲水海幽都國寒熱和平之交故出聖人賢人五印度西洋諸地亦然天地之內動極而如靜者北極也進退而循環者日光也動靜而遠近者人迹也由天之度準地之里以天之三百六十知地之九萬里圍三徑一知地之厚三萬里折半知地心之一萬五千里人目高卑在地之面以面準心知目高於地心一萬五千里以地之二百五十里準天之一度知北極在天移一度人移在地二百五十里日南一度知地寒氣進二百五十里日北一度知地熱氣進二百五十里遞進遞

退至熱極寒極知地面寒熱進退之里以餘熱相較知地面中和之里以兩極皆寒知地面寒極偏勝之里以日出日入知地面東西遠近之里以天文水法交成而總不出於算禹治洪水乃句股所由生郭守敬精算數測量地平分殺河勢開惠通通惠二河至今賴之所著又有禹排淮泗注江解論史之書則有柳庭人紀凡四十卷惟天文常度之說同時席帽山人史炤嘗作論以破之今不可復見豈因史氏之言而去之不傳耶年九十餘壽終於家焦里堂北湖小志

論曰孫茂才篤信西法親受業於湯氏得泰西之正傳復能出其精思推極之以盡其變卓然成一家之言與他人之謹守師說依法推衍者不同洞乎其有源淵乎其不可測王氏心湛之言信非虛譽其造詣當與徐光啟李之藻並駕齊驅而出薛鳳祚之上乃著述之富止於此而書且不傳也惜哉

謝文洊字秋水北湖人焦里堂孝廉循之弟子也謹愿沈靜似鈍拙而有穎思里堂爲術算之學門人中鮮有好者文洊獨信從每私問其要義授以九章三角弧矢之術不一月能推步而心知

其義年二十六而早卒未竟所學里堂惜之焦里堂北湖小志

戴梓

戴梓字文開浙江仁和人少有機悟自製火槍能擊百步外康親王南征時梓以布衣從軍獻連珠火礮法克江山縣有功王承制授以道員劄付

仁皇帝召見以其能文

命直南書房賞學士銜梓善天文算法與南懷仁詰論懷仁爲之屈心甚恨構刻因誣梓通東洋

上大怒遣戍黑龍江後赦歸卒於旅邸人共惜之嘯亭雜錄

王德昌

王德昌字歷長號心逸山東濟南府長山縣諸生工書精天文句股算法濟南府志

孔貞瑄

孔貞瑄字用六山東曲阜縣人究心經史精算法韻學由舉人授泰安學正陞雲南大姚知縣所著有操縵新說大成樂律全書及聊園文集詩略淇記黔記泰山紀勝綱地歌等書年八十二卒曲阜

顏光敏

顏光敏字修來山東曲阜縣人康熙丁未進士除國史院中書舍人

天子臨雍加恩四氏選禮部儀制司主事充會試同考官出監龍江關稅調吏部稽勳司主事累遷考功司郎中與修一統志光敏長身廣顙眉宇英異善鼓琴工書翰騎射蹴鞠旁通律秝句股之學所著有大學訂本及樂圃詩集訓篆日纂皆行世又有未信編

家誡舊雨草堂詩南行日記藏於家如皋縣志

柴紹炳

柴紹炳字虎臣號省軒浙江仁和人與同里丁澎陸圻諸人稱西冷十子而紹炳名猶著持躬端謹於象緯律秝輿地禮制農田水利戎兵莫不研講謂弟子曰毋使後世襲經生空言徒誤人家國矣所著有省軒集文獻徵存先正事略國朝

劉獻廷

劉獻廷字君賢號繼莊順天大興人先世本吳人寓吳江者數十

年卒焉其學主於經世自象緯律秝邊塞關要財賦算政之屬旁及釋老家言無不窮究崑山徐尚書乾學好士多藏書大江南北宿老爭赴之獻廷游其間別有心得萬季野徵君斯同於書無所不讀獨心折獻廷引參史館事顧景范黄子鴻長於輿地亦引獻廷參一統志事獻廷謂諸人考古有餘未切實用其論向來方輿書大抵詳於人事而天地之故概未有闗當於疆域前別添數則先以諸方之北極出地爲主定簡平儀之度制爲正切線表而節氣之後先日蝕之分杪五星之陵犯占驗皆可推步矣諸方七十

二候多不同如嶺南之梅十月已開而吳下梅開於驚蟄桃李開於清明相懸若此今世所傳七十二候本諸月令乃七國時中原之氣候今之中原已與七國時之中原不合則秝差爲之宜於南北諸方細攷其氣候詳載之爲一則則天地相應之變遷可以求其微矣兼通聲音之學所自著書曰廣陽雜記先正事略國朝

倪觀湖　楊定三　鮑祖述

倪觀湖號竹冠道士梅徵君文鼎兄弟師事之嘗從其投臺官通軌大統秝算交食法著有捷田歌括離奇出沒儕易中寓以精深

梅氏演而通之命之曰方田通法楊定三錫山人作校之祖也作校所作學山秝算書卽以成定三之志鮑祖述字燕翼亦錫山人與定三皆深明秝算各有著述梅氏皆亟稱之於所著各種秝算書內附集其語以相印證方田通法序梅氏秝算叢書凡例

王雲

王雲字文龍號雅軒明刑部侍郞元珠之季子生有異稟讀書一過卽成誦尤善詩古文辭旁及周髀渾天醫理書法繪事雖專家弗能過也補博士弟子員家巳中落以敎授養其親康熙丁亥就

河南副使毛裕之聘病卒於邳州舟次年四十著有蘭雪堂稿二卷吳門耆舊記

顧陳垿

顧陳垿字玉停江蘇太倉州人康熙乙酉舉於鄉以薦入湛凝齋纂修御定律秝淵源中和樂府諸書議敘補行人司行人爲人負奇氣自少時而已然康熙戊辰龍首浙江人也陳垿時年十二謂塾師曰江南人何遽不浙若也塾師舉黃陶菴狀元三年一人吾輩嘗

爲千古一人則大噐曰然則科名固不足重人也讀書多冥契創獲不主故常爲詩詞數百言立就逸趣坌涌然卒以爲戲若鴻篇鉅製必窮日晷險覔狂搜力追古人而後已其在
湛凝齋所纂修半出其手書上得
溫旨王大臣雅重之禮遇出諸同館上每試期朝士皆屬目謂得此君作第一人乃稱揭曉之夕通衢列炬喧傳顧陳坍得會元者衆喙如亂鵝鴨已而寂然如是者不一次書成卒叙官以去士論惜之自不以介意也平生絕學有三曰字學曰算法曰樂律嘗著

八矢注字圖說謂字學居六藝之半聲音樂也形體書也而口出耳入則皆有數焉初得明徐相國光啟所書研求一月遂剏造開方句股諸法在

湛凝齋日各省送算學三百餘員集

闕下主者令與試

聖祖親策之得七十二人陳𤙖爲冠

上特嘉之

內廷呼算狀元云既於字學算法溯流窮源遂通樂律亦謂神解

非闇解歟官行人二年遂移疾歸自後屢有薦辟終其身不復出

國朝詩人小傳

段巘生

段巘生字相山號柱湖湖南衡州府常甯縣人康熙乙酉丙戌聯捷成進士初筮仕得福建上杭縣博聞強記過目成誦負經濟略雅欲以經術經世務如天文星秝之書地理堪輿之術與夫本草醫藥句股算法靡不原原本本坐而言起而可行古稱通儒惟其有之顧嶽嶽懷方又嫉惡過嚴坐是不能久於其位蒞上杭未十

月選調解任附尋起復補廣東新安知縣旋丁內艱服闋再補縣
坐條陳言事削籍歸里十餘年卒 國朝詩小人傳

董以甯

董以甯字文友江蘇武進人邑諸生少與鄒訏士祗謨齊名善詩
文於歷算樂律方輿之指多所發明晚年專事窮經尤深於周易
春秋著書滿家所著曰正誼堂集 國朝先正事略

王芝蘭

王芝蘭字吉人河南嵩縣人博聞强識爲諸生三十年尤究心於

易書有秝法求故及大易夢見何讀質疑八卦圖說諸書若干卷（嵩縣志）

葉左寬

葉左寬字暎庭江蘇長洲人博覽工詩文旁及象緯輿圖句股六書之學康熙五十九年舉人由山西定襄縣知縣累遷太原府知府治行爲山西最十二年大計以薦入朝

上賜蟒服擢浙江紹興府知府官至甯紹台道始終不出兩浙而治行爲尤著云（國朝先正事略）

李鍾佐

李鍾佐字世諧福建晉江人大學士文貞公之次子年十三桐城張文貞公見其文大奇之曰吾畏友也尋補諸生幼承家學精中西算法指陳根裔千支萬湊不可胚胎皆能冥悟（國朝先正事略）

疇人傳四編卷七終

男仲瑛叔瑛季瑛仝校